

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
16. Dezember 2004 (16.12.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/107853 A2**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A01J 5/007**
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/006128
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
7. Juni 2004 (07.06.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
103 26 108.7 6. Juni 2003 (06.06.2003) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **WESTFALIASURGE GMBH** [DE/DE];  
Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KAEVER, Peter** [DE/DE]; Fritz-Reuter-Str. 23, 59302 Oelde (DE).  
**SCHULZE WARTENHORST, Bernhard** [DE/DE];  
Droste-Hülshoff-Str. 15, 48231 Warendorf (DE).  
**KRONE, Otto** [DE/DE]; Neuenkirchener Str. 42,  
49509 Recke (DE). **FRENSER, Reinhard** [DE/DE];  
Braunholzstr. 51, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE).
- (74) Gemeinsamer Vertreter: **WESTFALIASURGE GMBH**; Patentabteilung, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- Veröffentlicht:**  
— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts
- Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR MILKING AN ANIMAL

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MELKEN EINES TIERES

(57) Abstract: The invention relates to machine-milking an animal, in particular a cow. The inventive method consists in generating a pulsed vacuum with the aid of a pulsator associated with sequential evacuation and ventilation phases for the teat cups of teat devices, thereby the pressure distribution is adjustable at least at two speeds during the evacuation and/or ventilation phases.

(57) Zusammenfassung: Zum maschinellen Melken eines Tieres, insbesondere einer Kuh, wird vorgeschlagen, dass ein pulsierender Unterdruck mit aufeinanderfolgenden Evakuierungsphasen und Belüftungsphasen einem Melkbecher eines Melkzeugs über einen Pulsator erzeugt werden, wobei der Druckverlauf während der Evakuierungsphase und/oder der Belüftungsphase in wenigstens zwei Geschwindigkeiten gesteuert wird.